

LIMAG
Liegenschaftsmanagement GmbH
Reischekstraße 4
4020 Linz
+43 732 244125 1502
office@limag.cc



ENERGIEAUSWEIS

Ist-Zustand

Kirchenwirt Niederneukirchen

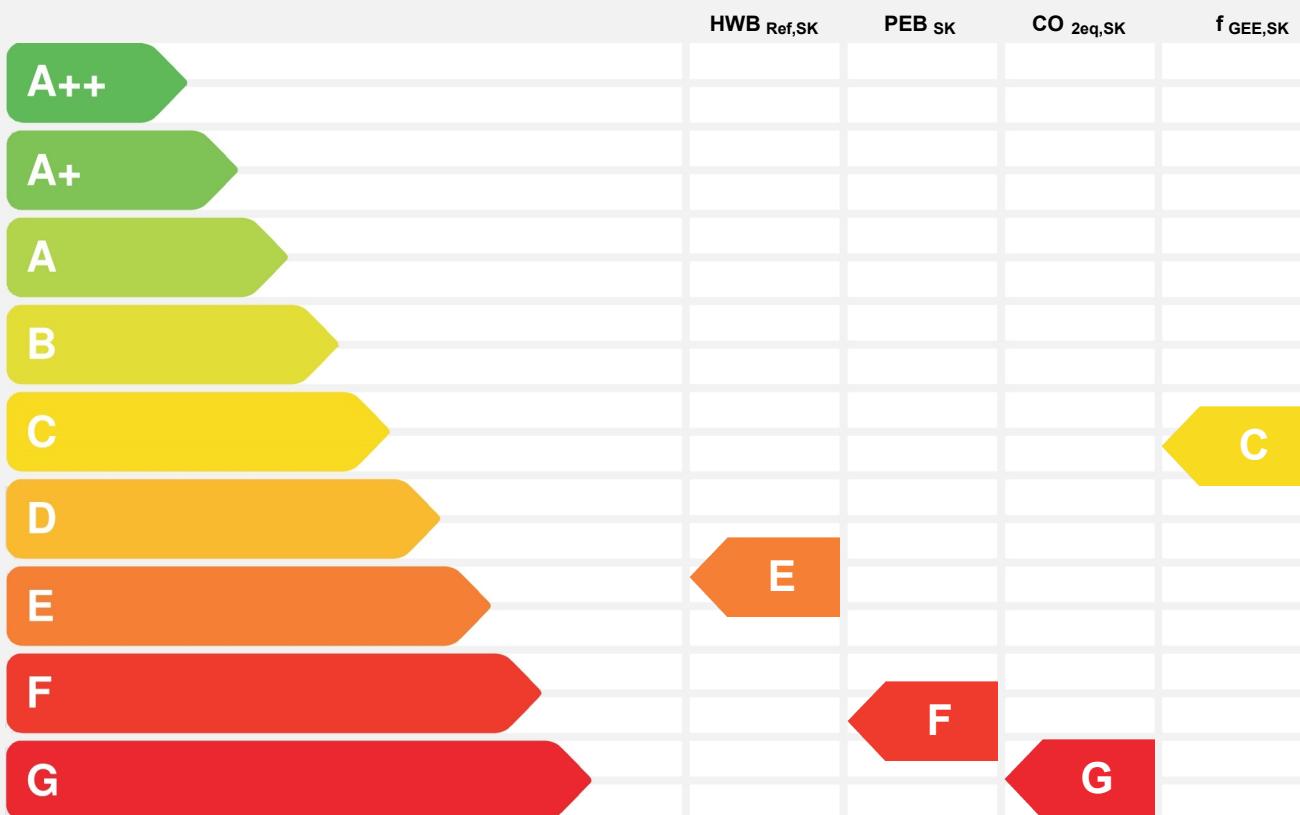
Kirchenplatz 1
4491 Niederneukirchen

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

BEZEICHNUNG	Kirchenwirt Niederneukirchen	Umsetzungsstand	Ist-Zustand
Gebäude(-teil)		Baujahr	1900
Nutzungsprofil	Beherbergungsbetriebe	Letzte Veränderung	2015
Straße	Kirchenplatz 1	Katastralgemeinde	Niederneukirchen
PLZ/Ort	4491 Niederneukirchen	KG-Nr.	45326
Grundstücksnr.	16/7	Seehöhe	336 m

SPEZIFISCHER REFERENZ-HEIZWÄRMEBEDARF, PRIMÄRENERGIEBEDARF, KOHLENDIOXIDEMISSIONEN und GESAMTENERGIEEFFIZIENZ-FAKTOR jeweils unter STANDORTKLIMA-(SK)-Bedingungen



HWB_{Ref}: Der **Referenz-Heizwärmebedarf** ist jene Wärmemenge, die in den Räumen bereitgestellt werden muss, um diese auf einer normativ geforderten Raumtemperatur, ohne Berücksichtigung allfälliger Erträge aus Wärmerückgewinnung, zu halten.

WWB: Der **Warmwasserwärmebedarf** ist in Abhängigkeit der Gebäudekategorie als flächenbezogener Defaultwert festgelegt.

HEB: Beim **Heizenergiebedarf** werden zusätzlich zum Heiz- und Warmwasserwärmebedarf die Verluste des gebäudetechnischen Systems berücksichtigt, dazu zählen insbesondere die Verluste der Wärmebereitstellung, der Wärmeverteilung, der Wärmespeicherung und der Wärmeabgabe sowie allfälliger Hilfsenergie.

KB: Der **Kühlbedarf** ist jene Wärmemenge, welche aus den Räumen abgeführt werden muss, um unter der Solltemperatur zu bleiben. Er errechnet sich aus den nicht nutzbaren inneren und solaren Gewinnen.

BefEB: Beim **Befeuchtungsentnergiebedarf** wird der allfällige Energiebedarf zur Befeuchtung dargestellt.

KEB: Beim **Kühlenergiebedarf** werden zusätzlich zum Kühlbedarf die Verluste des Kühlsystems und der Kältebereitstellung berücksichtigt.

RK: Das **Referenzklima** ist ein virtuelles Klima. Es dient zur Ermittlung von Energiekennzahlen.

BeEB: der **Beleuchtungsentnergiebedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht dem Energiebedarf zur nutzungsgerechten Beleuchtung.

Alle Werte gelten unter der Annahme eines normierten BenutzerInnenverhaltens. Sie geben den Jahresbedarf pro Quadratmeter beheizter Brutto-Grundfläche an.

Dieser Energieausweis entspricht den Vorgaben der OIB-Richtlinie 6 „Energieeinsparung und Wärmeschutz“ des Österreichischen Instituts für Bautechnik in Umsetzung der Richtlinie 2010/31/EU vom 19. Mai 2010 über die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden bzw. 2018/844/EU vom 30. Mai 2018 und des Energieausweis-Vorlage-Gesetzes (EAVG). Der Ermittlungszeitraum für die Konversionsfaktoren für Primärenergie und Kohlendioxidemissionen ist für Strom: 2013-09 – 2018-08, und es wurden übliche Allokationsregeln unterstellt.

BSB: Der **Betriebsstrombedarf** ist als flächenbezogener Defaultwert festgelegt und entspricht der Hälfte der mittleren inneren Lasten.

EEB: Der **Endenergiebedarf** umfasst zusätzlich zum Heizenergiebedarf den jeweils allfälligen Betriebsstrombedarf, Kühlenergiebedarf und Beleuchtungsenergiebedarf, abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich eines dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs. Der Endenergiebedarf entspricht jener Energiemenge, die eingekauft werden muss (Lieferenergiebedarf).

GEE: Der **Gesamtenergieeffizienz-Faktor** ist der Quotient aus einerseits dem Endenergiebedarf abzüglich allfälliger Endenergieerträge und zuzüglich des dafür notwendigen Hilfsenergiebedarfs und andererseits einem Referenz-Endenergiebedarf (Anforderung 2007).

PEB: Der **Primärenergiebedarf** ist der Endenergiebedarf einschließlich der Verluste in allen Vorketten. Der Primärenergiebedarf weist einen erneuerbaren (PEB_{ern}) und einen nicht erneuerbaren (PEB_{nern}) Anteil auf.

CO_{2eq}: Gesamte dem Endenergiebedarf zuzurechnenden **äquivalenten Kohlendioxidemissionen** (Treibhausgase), einschließlich jener für Vorketten.

SK: Das **Standortklima** ist das reale Klima am Gebäudestandort. Dieses Klimamodell wurde auf Basis der Primärdaten (1970 bis 1999) der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für die Jahre 1978 bis 2007 gegenüber der Vorfassung aktualisiert.

Energieausweis für Nicht-Wohngebäude

OIB ÖSTERREICHISCHES
INSTITUT FÜR BAUTECHNIK OIB-Richtlinie 6
Ausgabe: April 2019

GEBÄUDEKENNDATEN

				EA-Art:
Brutto-Grundfläche (BGF)	772,8 m ²	Heiztage	365 d	Fensterlüftung
Bezugsfläche (BF)	618,3 m ²	Heizgradtage	3.816 Kd	- m ²
Brutto-Volumen (V _B)	2.854,9 m ³	Klimaregion	N	Photovoltaik
Gebäude-Hüllfläche (A)	1.360,4 m ²	Norm-Außentemperatur	-14,0 °C	Stromspeicher
Kompaktheit (A/V)	0,48 1/m	Soll-Innentemperatur	22,0 °C	WW-WB-System (primär)
charakteristische Länge (l _c)	2,10 m	mittlerer U-Wert	0,85 W/m ² K	WW-WB-System (sek.)
Teil-BGF	- m ²	LEK _T -Wert	62,00	RH-WB-System (primär)
Teil-BF	- m ²	Bauweise	schwer	RH-WB-System (sek.)
Teil-V _B	- m ³			Kältebereitstellungs-System
				keine

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Referenzklima)

	Ergebnisse
Referenz-Heizwärmebedarf	HWB _{Ref,RK} = 130,3 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	HWB _{RK} = 119,3 kWh/m ² a
Außeninduzierter Kühlbedarf	KB* _{RK} = 0,0 kWh/m ³ a
Endenergiebedarf	EEB _{RK} = 286,5 kWh/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor	f _{GEE,RK} = 1,45

WÄRME- UND ENERGIEBEDARF (Standortklima)

Referenz-Heizwärmebedarf	Q _{h,Ref,SK} = 120.719 kWh/a	HWB _{Ref,SK} = 156,2 kWh/m ² a
Heizwärmebedarf	Q _{h,SK} = 111.813 kWh/a	HWB _{SK} = 144,7 kWh/m ² a
Warmwasserwärmebedarf	Q _{tw} = 19.463 kWh/a	WWWB = 25,2 kWh/m ² a
Heizenergiebedarf	Q _{HEB,SK} = 189.044 kWh/a	HEB _{SK} = 244,6 kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Warmwasser		e _{AWZ,WW} = 2,26
Energieaufwandszahl Raumheizung		e _{AWZ,RH} = 1,20
Energieaufwandszahl Heizen		e _{AWZ,H} = 1,35
Betriebsstrombedarf	Q _{BSB} = 17.822 kWh/a	BSB = 23,1 kWh/m ² a
Kühlbedarf	Q _{KB,SK} = 4.494 kWh/a	KB _{SK} = 5,8 kWh/m ² a
Kühlergiebedarf	Q _{KEB,SK} = - kWh/a	KEB _{SK} = - kWh/m ² a
Energieaufwandszahl Kühlen		e _{AWZ,K} = 0,00
Befeuchtungsenergiebedarf	Q _{BefEB,SK} = - kWh/a	BefEB _{SK} = - kWh/m ² a
Beleuchtungsenergiebedarf	Q _{BelEB} = 40.248 kWh/a	BelEB = 52,1 kWh/m ² a
Endenergiebedarf	Q _{EEB,SK} = 247.114 kWh/a	EEB _{SK} = 319,8 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf	Q _{PEB,SK} = 302.894 kWh/a	PEB _{SK} = 391,9 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	Q _{PEBn.ern.,SK} = 267.136 kWh/a	PEB _{n.ern.,SK} = 345,7 kWh/m ² a
Primärenergiebedarf erneuerbar	Q _{PEBnern.,SK} = 35.758 kWh/a	PEB _{ern.,SK} = 46,3 kWh/m ² a
äquivalente Kohlendioxidemissionen	Q _{CO2eq,SK} = 59.865 kg/a	CO _{2eq,SK} = 77,5 kg/m ² a
Gesamtenergieeffizienz-Faktor		f _{GEE,SK} = 1,51
Photovoltaik-Export	Q _{PVE,SK} = - kWh/a	PVE _{EXPORT,SK} = - kWh/m ² a

ERSTELLT

GWR-Zahl	ErstellerIn	LIMAG
Ausstellungsdatum	17.09.2025	Reischekstraße 4, 4020 Linz
Gültigkeitsdatum	16.09.2035	
Geschäftszahl	Unterschrift	



Die Energiekennzahlen dieses Energieausweises dienen ausschließlich der Information. Aufgrund der idealisierten Eingangsparameter können bei tatsächlicher Nutzung erhebliche Abweichungen auftreten. Insbesondere Nutzungseinheiten unterschiedlicher Lage können aus Gründen der Geometrie und der Lage hinsichtlich ihrer Energiekennzahlen von den hier angegebenen abweichen.

Datenblatt GEQ Kirchenwirt Niederneukirchen

Anzeige in Druckwerken und elektronischen Medien

HWB Ref,SK 156 f GEE,SK 1,51

Gebäudedaten

Brutto-Grundfläche BGF	773 m ²	charakteristische Länge l _c 2,10 m
Konditioniertes Brutto-Volumen	2.855 m ³	Kompaktheit A _B / V _B 0,48 m ⁻¹
Gebäudehüllfläche A _B	1.360 m ²	

Ermittlung der Eingabedaten

Geometrische Daten: Manfred Waldhör Architekt, 4020 Linz, 27.02.2015

Bauphysikalische Daten: lt. OIB 6

Haustechnik Daten: lt. OIB 6 u. Besichtigung, 09.09.2025

Haustechniksystem

Raumheizung:	Flüssiger oder gasförmiger Brennstoff (Gas)
Warmwasser	Kombiniert mit Raumheizung
Lüftung:	Fensterlüftung

Berechnungsgrundlagen

Der Energieausweis wurde mit folgenden ÖNORMen und Hilfsmitteln erstellt: GEQ von Zehentmayer Software GmbH - www.geq.at

Bauteile nach ON EN ISO 6946 / Fenster nach ON EN ISO 10077-1 / Erdberührte Bauteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Unkonditionierte Gebäudeteile vereinfacht nach ON B 8110-6-1 / Wärmebrücken pauschal nach ON B 8110-6-1 / Verschattung vereinfacht nach ON B 8110-6-1

Verwendete Normen und Richtlinien:

ON B 8110-1 / ON B 8110-2 / ON B 8110-3 / ON B 8110-5 / ON B 8110-6-1 / ON H 5056-1 / ON H 5057-1 / ON H 5058-1 / ON H 5059-1 / ON EN ISO 13790 / ON EN ISO 13370 / ON EN ISO 6946 / ON EN ISO 10077-1 / OIB-Richtlinie 6 Ausgabe: April 2019

Anmerkung

Der Energieausweis dient zur Information über den energetischen Standard des Gebäudes. Der Berechnung liegen durchschnittliche Klimadaten, standardisierte interne Wärmegewinne sowie ein standardisiertes Nutzerverhalten zugrunde. Die errechneten Bedarfswerte können daher von den tatsächlichen Verbrauchswerten abweichen. Bei Mehrfamilienwohnhäusern ergeben sich je nach Lage der Wohnung im Gebäude unterschiedliche Energiekennzahlen. Für die exakte Auslegung der Heizungsanlage muss eine Berechnung der Heizlast gemäß ÖNORM H 7500 erstellt werden.

Kirchenplatz 1
4491 Niederneukirchen
Beherbergungsbetriebe, 773 m² Bruttogrundfläche

Wärmedämmung

Dämmen von AW05 - Außenwand 79 mit 18 cm

Amortisation



Dämmen von AW06 - Außenwand 65 - 70 mit 18 cm



Dämmen von AW07 - Außenwand 40 mit 18 cm



Dämmen von KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller mit 16 cm



Amortisation < 10 Jahre: 5 Sterne | < 20 Jahre: 4 Sterne | < 30 Jahre: 3 Sterne | < 40 Jahre: 2 Sterne | ab 40 Jahre: 1 Stern

Wärmedämmung



Empfohlene Dämmstoffdicke, Amortisation

AW05 - Außenwand 79 (Invest. 94,- €/m ² , 0,031 W/mK)	18 cm, 6 Jahre
AW06 - Außenwand 65 - 70 (Invest. 94,- €/m ² , 0,031 W/mK)	18 cm, 6 Jahre
AW07 - Außenwand 40 (Invest. 94,- €/m ² , 0,031 W/mK)	18 cm, 6 Jahre
KD01 - Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Kell (Invest. 80,- €/m ² , 0,031 W/mK)	16 cm, 10 Jahre

Wärmedämmung der AD01 - Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum, AW03 - Außenwand 65 - 70 + WD, AW04 - Außenwand 40 + WD nicht wirtschaftlich.

Der Fenstertausch von U-Wert 1,40 W/m²K, U-Wert 2,50 W/m²K ist nicht wirtschaftlich.

Dämmstoffpreise: oberste Decke 190,- €/m³ (0,031 W/mK); Wand 190,- €/m³ (0,031 W/mK); Kellerdecke 190,- €/m³ (0,031 W/mK);

Fensterpreise: Fenster Uw 0,8 W/m²K 550,- €/m²;

Betrachtungszeitraum: 20 Jahre

Preise inkl. aller Steuern. Die angeführten Preise stellen kein Angebot dar.

Kostensteigerung Energiepreis 3 % p.a., kalkulatorische Zinsen 2 % p.a.

Berechnung gemäß ÖNORM B 8110-4

Bauteile
Kirchenwirt Niederneukirchen
AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss. Dachraum

bestehend	von Außen nach Innen			Dicke	λ	d/λ
1.108.06 Gipsbauplatten	B			0,0150	0,580	0,026
Stahlblech, verzinkt dazw.	B	0,2 %		0,0300	50,000	0,000
Luft steh., W-Fluss horizontal 25 < d <= 30 mm	B	99,8 %			0,176	0,170
1.318.02 Mineralfaser überw.	B			0,2000	0,040	5,000
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B			0,4100	0,647	0,633
RT _o 6,0294	RT _u 5,9759	RT 6,0027		Dicke gesamt 0,6550	U-Wert 0,17	
Stahlblech, verzinkt: Achsabstand	0,800	Breite	0,001	Rse+Rsi	0,2	

ZD01 warme Zwischendecke

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B			0,7000	1,221	0,573
	Rse+Rsi = 0,26			Dicke gesamt 0,7000	U-Wert ** 1,20	

AW03 Außenwand 65 - 70 + WD

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,500)	B			0,7000	1,409	0,497
Dämmung	B			0,1000	0,040	2,500
Putz und Spachtelung	B			0,0100	1,000	0,010
	Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,8100	U-Wert 0,31	

AW04 Außenwand 40 + WD

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,500)	B			0,4000	0,805	0,497
Dämmung	B			0,1000	0,040	2,500
Putz und Spachtelung	B			0,0100	1,000	0,010
	Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,5100	U-Wert 0,31	

AW05 Außenwand 79

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,500)	B			0,7900	1,591	0,497
	Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,7900	U-Wert ** 1,50	

KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmten Keller

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B			0,7000	1,419	0,493
	Rse+Rsi = 0,34			Dicke gesamt 0,7000	U-Wert ** 1,20	

AW06 Außenwand 65 - 70

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,500)	B			0,7000	1,409	0,497
	Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,7000	U-Wert ** 1,50	

AW07 Außenwand 40

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,500)	B			0,4000	0,805	0,497
	Rse+Rsi = 0,17			Dicke gesamt 0,4000	U-Wert ** 1,50	

ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder Betriebseinheiten

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
Gipsputze (1300 kg/m ³)	B			0,0150	0,570	0,026
1.102.02 Vollziegelmauerwerk	B			1,1300	0,640	1,766
Gipsputze (1300 kg/m ³)	B			0,0150	0,570	0,026
	Rse+Rsi = 0,26			Dicke gesamt 1,1600	U-Wert 0,48	

DD01 Außendecke, Wärmestrom nach unten

bestehend	von Innen nach Außen			Dicke	λ	d/λ
fiktiver Bestandsaufbau (U-Wert = 1,200)	B			0,7000	1,221	0,573
	Rse+Rsi = 0,21			Dicke gesamt 0,7000	U-Wert 1,28	

Bauteile

Kirchenwirt Niederneukirchen

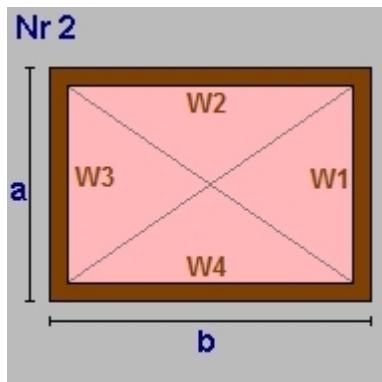
Einheiten: Dicke [m], Achsabstand [m], Breite [m], U-Wert [W/m²K], Dichte [kg/m³], λ [W/mK]

*... Schicht zählt nicht zum U-Wert F... enthält Flächenheizung B... Bestandsschicht **...Defaultwert lt. OIB
RTu ... unterer Grenzwert RTo ... oberer Grenzwert laut ÖNORM EN ISO 6946

Geometrieausdruck

Kirchenwirt Niederneukirchen

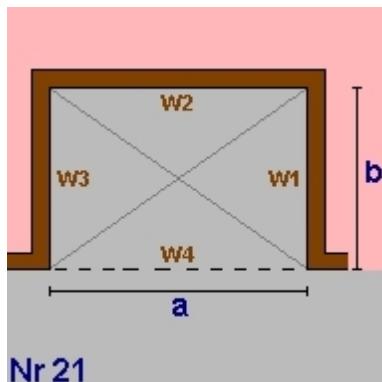
EG Grundform



Von EG bis OG1
 $a = 11,73$ $b = 33,10$
 lichte Raumhöhe = 2,64 + obere Decke: 0,70 => 3,34m
 BGF 388,26m² BRI 1.296,80m³

Wand W1 39,18m² AW04 Außenwand 40 + WD
 Wand W2 67,70m² AW03 Außenwand 65 - 70 + WD
 Teilung 12,83 x 3,34 (Länge x Höhe)
 42,85m² ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder
 Wand W3 39,18m² AW05 Außenwand 79
 Wand W4 91,78m² AW06 Außenwand 65 - 70
 Teilung 5,62 x 3,34 (Länge x Höhe)
 18,77m² AW07 Außenwand 40
 Decke 388,26m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden 388,26m² KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

EG Rechteck einspringend



$a = 1,82$ $b = 2,04$
 lichte Raumhöhe = 2,64 + obere Decke: 0,70 => 3,34m
 BGF -3,71m² BRI -12,40m³

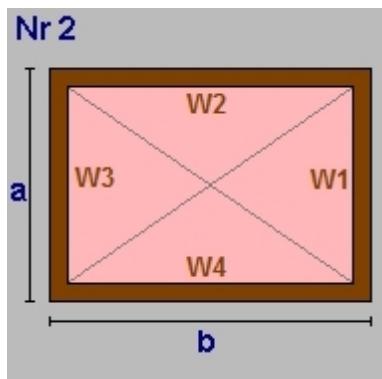
Wand W1 6,81m² AW07 Außenwand 40
 Wand W2 6,08m² AW07
 Wand W3 6,81m² AW07
 Wand W4 -6,08m² AW06 Außenwand 65 - 70
 Decke -3,71m² ZD01 warme Zwischendecke
 Boden -3,71m² KD01 Decke zu unkonditioniertem ungedämmte

Nr 21

EG Summe

EG Bruttogrundfläche [m²]: 384,55
EG Bruttorauminhalt [m³]: 1.284,40

OG1 Grundform



Von EG bis OG1
 $a = 11,73$ $b = 33,10$
 lichte Raumhöhe = 2,69 + obere Decke: 0,66 => 3,35m
 BGF 388,26m² BRI 1.298,74m³

Wand W1 39,24m² AW04 Außenwand 40 + WD
 Wand W2 67,80m² AW03 Außenwand 65 - 70 + WD
 Teilung 12,83 x 3,35 (Länge x Höhe)
 42,92m² ZW01 Zwischenwand zu getrennten Wohn- oder
 Wand W3 39,24m² AW05 Außenwand 79
 Wand W4 91,92m² AW06 Außenwand 65 - 70
 Teilung 5,62 x 3,35 (Länge x Höhe)
 18,80m² AW07 Außenwand 40
 Decke 388,26m² AD01 Decke zu unkonditioniertem geschloss.
 Boden -384,55m² ZD01 warme Zwischendecke
 Teilung 3,71m² DD01

OG1 Summe

OG1 Bruttogrundfläche [m²]: 388,26
OG1 Bruttorauminhalt [m³]: 1.298,74

Deckenvolumen KD01

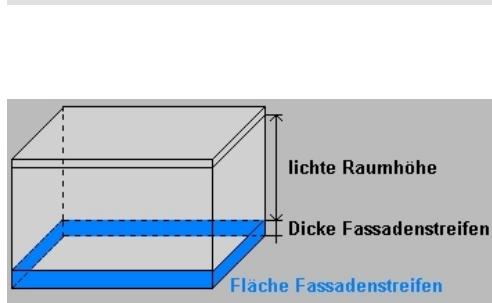
Fläche 384,55 m² x Dicke 0,70 m = 269,19 m³

Deckenvolumen DD01

Fläche 3,71 m² x Dicke 0,70 m = 2,60 m³

Bruttoräuminhalt [m³]: 271,78

Fassadenstreifen - Automatische Ermittlung



	Wand	Boden	Dicke	Länge	Fläche
	AW03	-	KD01	0,700m	20,27m
	AW04	-	KD01	0,700m	11,73m
	AW05	-	KD01	0,700m	11,73m
	AW06	-	KD01	0,700m	25,66m
	AW07	-	KD01	0,700m	11,52m

Gesamtsumme Bruttogeschoßfläche [m²]: 772,81
Gesamtsumme Bruttoräuminhalt [m³]: 2.854,92

Fenster und Türen

Kirchenwirt Niederneukirchen

Typ	Bauteil Anz. Bezeichnung			Breite m	Höhe m	Fläche m ²	Ug W/m ² K	Uf W/m ² K	PSI W/mK	Ag m ²	Uw W/m ² K	AxUxf W/K	g	fs	gtot	amsc	
N																	
B	EG	AW03	4	1,02 x 1,47	1,02	1,47	6,00			4,20	2,50	14,99	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	ZW01	2	1,00 x 2,05 Haustür	1,00	2,05	4,10				2,50	0,00					
B	OG1	AW03	5	0,96 x 1,43	0,96	1,43	6,86			4,80	1,40	9,61	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW03	4	0,80 x 0,92	0,80	0,92	2,94			2,06	1,40	4,12	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW04	2	1,10 x 1,40	1,10	1,40	3,08			2,16	1,40	4,31	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW04	1	0,60 x 0,97	0,60	0,97	0,58			0,41	1,40	0,81	0,50	0,50	1,00	0,00	
18				23,56			13,63			33,84							
O																	
B	EG	AW04	2	2,25 x 1,53	2,25	1,53	6,89			4,82	2,50	17,21	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	AW07	1	1,00 x 2,05 ins OG	1,00	2,05	2,05				2,50	5,13					
B	OG1	AW04	1	1,15 x 1,34	1,15	1,34	1,54			1,08	1,40	2,16	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW04	1	1,15 x 2,17	1,15	2,17	2,50			1,75	1,40	3,49	0,50	0,50	1,00	0,00	
5				12,98			7,65			27,99							
S																	
B	EG	AW05	1	0,94 x 1,02	0,94	1,02	0,96			0,67	2,50	2,40	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	AW06	1	1,73 x 1,30	1,73	1,30	2,25			1,57	2,50	5,62	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	AW06	4	1,06 x 1,32	1,06	1,32	5,60			3,92	2,50	13,99	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	AW07	1	1,82 x 2,05 ins EG	1,82	2,05	3,73				2,50	9,33					
B	EG	AW07	2	1,14 x 1,32	1,14	1,32	3,01			2,11	2,50	7,52	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW06	11	1,09 x 1,52	1,09	1,52	18,22			12,76	1,40	25,51	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	OG1	AW07	2	1,15 x 1,52	1,15	1,52	3,50			2,45	1,40	4,89	0,50	0,50	1,00	0,00	
22				37,27			23,48			69,26							
W																	
B	EG	AW05	2	0,94 x 1,02	0,94	1,02	1,92			1,34	2,50	4,79	0,50	0,50	1,00	0,00	
B	EG	AW05	1	1,00 x 2,05 Lokal	1,00	2,05	2,05				2,50	5,13					
B	OG1	AW06	4	1,10 x 1,57	1,10	1,57	6,91			4,84	1,40	9,67	0,50	0,50	1,00	0,00	
7				10,88			6,18			19,59							
Summe		52			84,69			50,94			150,68						

Ug... UWert Glas Ug... UWert Rahmen PSI... Linearer Korrekturkoeffizient Ag... Glasfläche
g... Energiedurchlassgrad Verglasung fs... Verschattungsfaktor

Typ... Prüfnormmaßtyp

gto... Gesamtenergiедurchlassgrad der Verglasung inkl. Abschlüsse

B... Fenster gehört zum Bestand des Gebäudes

amsc... Param. zur Bewert. der Aktivierung von Sonnenschutzeinricht. Sommer